# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

8 Ιουνίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2111**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ



## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 8907/18/ΓΠ (1)

**Επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 30 έως και 37, 45 και 85 του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

2. Την υπ' αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017, τ.Β΄) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

3. Τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 38).

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄/ 2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την αριθμ. 123408/Β7/6.9.2013 (ΦΕΚ 2297/16.9.2013, Β΄) υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 23833/Β7 (ΦΕΚ 664/29.5.2006) υπουργικής απόφασης, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος» - Αναμόρφωση προγράμματος.

6. Την εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 72/14.3.2018 συνεδρίασή της.

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 194/28.3.2018 συνεδρίασή της.

9. Το με αριθμ. πρωτ. 76049/Ζ1/11.5.2018 έγγραφο του Υπουργού Παιδείας «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α΄ 114).

10. Το γεγονός ότι προκαλείται δαπάνη 2000 € στον ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αποφασίζουμε:

Την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος», από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) είναι η εκπαίδευση βιοεπιστημόνων σε τεχνολογίες αιχμής που χρησιμοποιούνται στη βιοτεχνολογία για τη διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος αλλά και την παρακολούθηση της ποιότητας των τροφίμων κατά μήκος της τροφικής αλυσίδας, από την παραγωγή μέχρι την κατανάλωση, και τις επιδράσεις της διατροφής στον μεταβολισμό. Το ΠΜΣ έρχεται ως απάντηση στις απαιτήσεις της κοινωνίας για υψηλής ποιότητας τρόφιμα, ποιοτική διατροφή, και διατήρηση της ποιότητας του περιβάλλοντος ενώ συμβαδίζει απόλυτα με τις προτεραιότητες που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα για διατήρηση της ποιότητας του περιβάλλοντος και προστασία της υγείας των καταναλωτών. Η χρήση συμβατικών μεθόδων και πρακτικών έχει οδηγήσει στην επιβάρυνση του περιβάλλοντος, διατροφικά σκάνδαλα και διατροφικές συνήθειες που επιβαρύνουν την υγεία. Η εφαρμογή της βιοτεχνολογίας στους τομείς του περιβάλλοντος και της διατροφής αποτελεί πλέον προτεραιότητα για τη διατήρηση της ποιότητας του περιβάλλοντος και της υγείας. Ειδικότερα, το ΠΜΣ θα παρέχει εκπαίδευση στο ευρύ και αναπτυσσόμενο πεδίο της εφαρμογής της βιοτεχνολογίας για την επίτευξη της ολοένα και αυξανόμενης ζήτησης:

(α) για ασφαλή και καινοφανή διατροφικά προϊόντα, με δυνατότητα ανιχνευσιμότητας συστατικών και ελέγχου της ποιότητας κατά μήκος της αλυσίδας παραγωγής τους, καθώς και εκτίμησης της διατροφικής αξίας τους για τον άνθρωπο ως τελικό καταναλωτή, με έμφαση στο μεταβολισμό και την τοξικότητα τους, και

(β) για αειφορική διαχείριση του περιβάλλοντος, με έμφαση στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, την εκτίμηση των ανθρωπογενών επεμβάσεων στα διάφορα επίπεδα των οικοσυστημάτων και τη διαχείριση γεγονότων και φαινομένων περιβαλλοντικής υποβάθμισης.

Το ΠΜΣ φιλοδοξεί να καλύψει ένα σημαντικότατο μέρος των αναγκών που προκύπτουν από την έλλειψη εκπαιδευμένων στελεχών στον παραπάνω τομέα και να παρέχει αποφοίτους ικανούς να σταδιοδρομήσουν σε ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς παρακολούθησης της χημικής και οικολογικής ποιότητας του περιβάλλοντος, φορείς διαχείρισης και αποκατάστασης υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων, εταιρίες βιοτεχνολογίας και τροφίμων, εταιρείες παραγωγής αγροχημικών, καλλυντικών και φαρμάκων, εταιρείες ανάπτυξης νέων βιοτεχνολογικών προϊόντων με εφαρμογές στην γεωργία, φορείς διασφάλισης ποιότητας σε γεωργία, περιβάλλον και τρόφιμα, κέντρα αναπτυξιακού σχεδιασμού, ερευνητικά κέντρα και εργαστήρια, εκπαιδευτικά ιδρύματα, τεχνολογικά και περιβαλλοντικά πάρκα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) στη ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος» γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Σχολών Επιστημών Υγείας, Θετικών Επιστημών, Γεωπονικών Επιστημών, Κτηνιατρικής και Πολυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ/ΤΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 12γ, του άρθρου 5, του ν. 2916/2001.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος» διαρθρώνεται σε 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα, με τα δύο πρώτα εξάμηνα να περιλαμβάνουν την επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση σε 10 μαθήματα και στο τελευταίο εξάμηνο εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι 1,5 έτη. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) είναι 90 ECTS.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών - Γλώσσα Διδασκαλίας

Η επιτυχής ολοκλήρωση του προγράμματος περιλαμβάνει την παρακολούθηση και εξέταση 10 μαθημάτων και εκπόνηση ερευνητικής διπλωματικής εργασίας.

Η δομή του προγράμματος είναι η ακόλουθη:

| Α/Α | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΕΞΑΜΗΝΟ | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ ECTS |
|---|---|---|---|
| | ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | |
| Α1 | Οικολογία | Α | 6 |
| Α2 | Βιοχημεία της Διατροφής | Α | 6 |
| Α3 | Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί στη Διατροφή και το Περιβάλλον | Α | 6 |
| Α4 | Διατροφή | Α | 6 |
| Α5 | Διασφάλιση Ποιότητας | Α | 6 |
| | ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ | | |
| Β1 | Διατροφική και Περιβαλλοντική Μικροβιολογία | Β | 6 |
| Β2 | Βιοστατιστική | Β | 6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Β3 | Διατροφική και Περιβαλλοντική Τοξικολογία | Β | 6 |
| Β4 | Ποιοτικές και Ποσοτικές Μέθοδοι Ανάλυσης - Βιοδείκτες | Β | 6 |
| Β5 | Τεχνολογία Τροφίμων | Β | 6 |
| | | | |
| Γ1 | Διατριβή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης | Γ | 30 |

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η Ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική. Υπάρχει όμως η δυνατότητα συγγραφής στην αγγλική γλώσσα κατόπιν απόφασης της Συντονιστικής Επιτροπής.

Άρθρο 7
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ’ ανώτερο όριο σε είκοσι (20) άτομα κατ’ έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022 - 2023 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 το κόστος του ΠΜΣ, που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (59.500) και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ | ΠΟΣΟ |
|---|---|
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | 70% |
| 1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού | 5000 |
| 2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές | 2000 |
| 3. Δαπάνες αναλωσίμων | 16000 |
| 4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ. | 5000 |
| 5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς | 0 |
| 6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ | 0 |
| 7. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ | 0 |
| 8. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 | 0 |
| 9 Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης (γραμματεία, συντήρηση ιστοσελίδας) | 11000 |
| 10. Λοιπές δαπάνες, όπως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου. | 1750 |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ | 30% |
| 11. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (Εκτός Δωρεών, Κληροδοτήματος ή Χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις) | 18750 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΞΟΔΩΝ | 59.500 € |

Οι πηγές χρηματοδότησης του ΠΜΣ προέρχονται από τον προϋπολογισμό των ΑΕΙ και συνεργαζόμενων φορέων, από πόρους ερευνητικών προγραμμάτων, από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας καθώς και από τέλη φοίτησης, τα οποία ανέρχονται στο ποσό των 4.000 ευρώ για 3 εξάμηνα και αναλύονται ως εξής:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΣΟΔΩΝ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (€) |
|---|---|
| Προϋπολογισμός ΑΕΙ και συνεργαζόμενων φορέων | 2000 |
| Πόροι ερευνητικών προγραμμάτων | 3000 |
| Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας | 1500 |
| Τέλη Φοίτησης Στο ΠΜΣ συμμετέχουν 20 φοιτητές.<br>Εξ αυτών το 30% ήτοι: 20x30%= 6 φοιτητές δεν θα πληρώνουν τέλη φοίτησης. Οι υπόλοιποι 14 θα πληρώνουν τέλη φοίτησης 4000 ευρώ ανά φοιτητή ήτοι: 14 χ4000= 56000 ευρώ | 56000 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ | 62500 |

Ο ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα επιβαρυνθεί με το ποσό των 2000 €.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 14 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

---

Αριθμ. 8905/18/ΓΠ (2)

**Επανίδρυση Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) μεταξύ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 30 έως και 37, 43, 45 και 85 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114, τ.Α΄/4.8.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

2. Την υπ’ αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017, τ.Β΄) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

3. Τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 38).

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την αριθμ. 16337/16/ΓΠ (ΦΕΚ 3757, τ.Β΄/22.11.2016) πρυτανική πράξη «Ίδρυση κοινού Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) μεταξύ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις».

6. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

7. Την εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

8. Το απόσπασμα πρακτικού της 8ης/7-3-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Α.Μ.Θ.) στη 10η/22-3-2018 συνεδρίασή της.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 8η/14.2.2018 συνεδρίασή της.

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 194/28.3.2018 συνεδρίασή της

12. Το με αριθμ. πρωτ. 76049/Ζ1/11.5.2018 έγγραφο του Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Ίδρυση προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α΄ 114).

13. Το γεγονός ότι ο ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα επιβαρυνθεί με το ποσό των 2000 €, αποφασίζουμε:

Την επανίδρυση του ΔΔΠΜΣ με τίτλο “Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις” των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδ. έτος 2018-19 ΔΔΠΜΣ με τίτλο “Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις” σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114, τ.Α΄/4.8.2017).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το ΔΔΠΜΣ έχει ως αντικείμενο την ειδίκευση πτυχιούχων Οικονομικών Τμημάτων, Πολυτεχνικών Τμημάτων, Τμημάτων Θετικών Επιστημών και άλλων συναφών ειδικοτήτων.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) οδηγεί, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζει κάθε φορά ο νόμος, στην κατοχύρωση επαγγελματικών δικαιωμάτων, πέραν των προβλεπόμενων από το βασικό πτυχίο.

Ο σκοπός του προγράμματος είναι:

1. Να παρέχει γνώσεις και να επιλύει προβλήματα σε θέματα Επενδύσεων και Χρηματοοικονομικής με χρήση των νεότερων θεωριών από τον τομέα της υπολογιστικής Φυσικής.

2. Να εμβαθύνει στην ανάλυση ρίσκου των επενδύσεων με χρήση των πιο εξελιγμένων υπολογιστικών εργαλείων της ανάλυσης δεδομένων, ώστε να μπορούν να εργασθούν σε ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων που αφορούν στον τομέα των επενδύσεων.

3. Να προετοιμάζει για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) στην «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, πτυχιούχοι των Σχολών ΑΕΙ άλλων τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφών με τα αντικείμενα σπουδών του ΠΜΣ.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις» διαρθρώνεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα, τα οποία περιλαμβάνουν 10 μαθήματα (οκτώ και δύο σεμιναριακά) και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι 18 μήνες. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) είναι 90 (ενενήντα) ECTS, ήτοι 30 (τριάντα) ανά εξάμηνο.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών - Γλώσσα Διδασκαλίας

Η διάρθρωση του προγράμματος είναι η ακόλουθη:

| Μαθήματα | Εξάμηνο | Πιστωτικές Μονάδες/ ECTS |
|---|---|---|
| 1ο εξάμηνο | | |
| Υποχρεωτικά Μαθήματα | | |
| Σεμινάριο Μεθοδολογίας Έρευνας (1ο Μέρος) | 1ο εξάμηνο | 2 |
| Μαθηματικές Μέθοδοι στην Οικονομική Φυσική | 1ο εξάμηνο | 7 |
| Στατιστική Φυσική και Θερμοδυναμική Προσέγγιση στην Οικονομία | 1ο εξάμηνο | 7 |
| Επιχειρησιακή Οικονομική | 1ο εξάμηνο | 7 |
| Ποσοτικές Μέθοδοι στα Οικονομικά - Ανάλυση Οικονομικών Χρονοσειρών με Γραμμικές Μεθόδους | 1ο εξάμηνο | 7 |
| Σύνολο εξαμήνου | | 30 |
| 2ο εξάμηνο | | |
| Υποχρεωτικά Μαθήματα | | |
| Σεμινάριο Μεθοδολογίας Έρευνας (2ο Μέρος) | 2ο εξάμηνο | 2 |
| Νευρωνικά Δίκτυα στις Προβλέψεις - Θεωρία του Χάους στα Οικονομικά | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Θεωρία Καταστροφών - Θεωρία Παιγνίων | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Εφαρμογή της Οικονομικής Φυσικής στα Χρηματιστήρια και τα Παράγωγα Προϊόντα | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Επιλογή ενός από τα παρακάτω μαθήματα | | |
| Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Διεθνής πολιτική οικονομία (Προφέρεται από το ΔΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Οικονομική») | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Ειδικά θέματα στην οικονομική ή/και Φυσική * | 2ο εξάμηνο | 7 |
| Σύνολο εξαμήνου | | 30 |
| 3ο εξάμηνο | | |
| Διατριβή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης | 3ο εξάμηνο | 30 |

| | |
|---|---|
| Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων | 90 |

*Το μάθημα αυτό θα προσφέρεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του προγράμματος μετά από απόφαση της ΕΔΕ

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ είναι η Ελληνική ή Αγγλική. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή Αγγλική.

Άρθρο 7
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο μέγιστος ετήσιος αριθμός νέων μεταπτυχιακών φοιτητών που γίνονται δεκτοί στο ΠΜΣ, ορίστηκε στους σαράντα (40) συμπεριλαμβανομένων των φοιτητών που απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης με βάση την κείμενη νομοθεσία. Εξαιρούνται από τον παραπάνω περιορισμό οι ισοβαθμούντες κατά την αξιολόγηση και οι υπότροφοι (1 ΙΚΥ και 1 αλλοδαπός υπότροφος του ελληνικού κράτους καθώς και ένα (1) μέλος από το σύνολο των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 εκτός αν αποφασίσει διαφορετικά η ΕΔΕ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το πρόγραμμα μαθημάτων του ΠΜΣ διεκπεραιώνεται κατά 80% από μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μέλη Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Τα μέλη ΔΕΠ που διδάσκουν στο ΠΜΣ ή/και εποπτεύουν Μεταπτυχιακές ή Διδακτορικές διατριβές πρέπει να έχουν πρόσφατες δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών καθώς και επιστημονικό έργο που έχει αναγνωρισθεί από άλλους επιστήμονες διεθνώς (ετεροαναφορές). Στο Π.Μ.Σ μπορούν να απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του ΑΤΕΙ Μακεδονίας Θράκης ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114, τ.Α΄/4.8.2017).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα υπόλοιπα συνεργαζόμενα τμήματα διαθέτουν τις υποδομές τους για την υλοποίηση του εκπαιδευτικού έργου εφόσον παραστεί ανάγκη.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-23 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 το ετήσιο κόστος του ΠΜΣ, που αφορά στις δαπάνες λειτουργίας του ανέρχεται στο ποσό των 101.500 € και αναλύεται στις κατηγορίες εξόδων και εσόδων όπως φαίνεται στους παρακάτω πίνακες

| ΕΞΟΔΑ | |
|---|---|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΠΟΣΟ |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | 70% |
| 1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού | 10.000,00 € |
| 2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές | 6.000,00 € |
| 3. Δαπάνες αναλωσίμων | 9.000,00 € |
| 4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ. | 8.050,00 € |
| 5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς | 2.000,00 € |
| 6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ | 10.000,00 € |
| 7. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ | 5.000,00 € |
| 8. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 | 0,00 € |
| 9 Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης | 10.000,00 € |
| 10. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου. | 11.000,00 € |
| Σύνολο Λειτουργικών εξόδων Προγράμματος | 71.050,00 € |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ | 30%** |
| 11. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (Εκτός Δωρεών, Κληροδοτήματος ή Χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις) | 30.450,00 € |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΞΟΔΩΝ | 101.500,00 € |

*Το ποσοστό 30% και σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας αποδίδεται στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας σε ποσοστό 20% και το υπόλοιπο 10% αποδίδεται στο ΤΕΙ ΑΜΘ.

Οι πηγές χρηματοδότησης του ΠΜΣ προέρχονται από

| ΕΣΟΔΑ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|
| 1. Προϋπολογισμός ΑΕΙ και Συνεργαζόμενων Φορέων | 2.000,00 € |
| 2. Προϋπολογισμός ΥΠΠΕΘ | - € |
| 3. Δωρεές, Παροχές, Κληροδοτήματα, Χορηγίες, Φορέων Δημοσίου Τομέα | 3.000,00 € |
| 4. Πόροι Ερευνητικών Προγραμμάτων | 3.000,00 € |
| 5. Πόροι Προγραμμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης ή Άλλων Διεθνών Οργανισμών | 4.000,00 € |
| 6. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) | 1.500,00 € |
| 7. Κάθε Άλλη Νόμιμη Αιτία | 5.400,00 € |
| 8. Τέλη Φοίτησης | 82.600,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | 101.500,00 € |

Ο ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα επιβαρυνθεί με το ποσό των 2000 €.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 14 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.


| | |
|---|---|
| **Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα | Ιστότοπος: **www.et.gr** |
| **ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054** | Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr** |
| **ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ**<br>**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)<br>**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)<br>**Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139) | Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr** |
| **Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30 | Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr** |


**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

*02021110806180008*